Equipo:

Axel Ricardo Moncloa Muro

Leonardo Trevizo Herrera

|  |  |
| --- | --- |
| 3.25 Proyecto final.  28 de Noviembre de 2024. | TRABAJO  Materia: Cómputo paralelo y distribuido. |

* Utilizar al menos dos API’s (Airlabs, Nasa, Openweather, etc.)

A screen shot of a computer

Description automatically generated

* Crear en Python un productor de mensajes de las API’s

A screen shot of a computer

Description automatically generated

* Mediante Apache Kafka administrar los mensajes (crear un topic por cada API-al menos dos-)

A computer screen shot of a black screen

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated

* Crear en Python un consumidor que tome los datos del topic de Apache Kafka

A computer screen shot of text

Description automatically generated

* Almacenar los datos en MongoDB

A computer screen with text and images

Description automatically generated

* Tomar los datos de MongoDB y graficar los resultados

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

**Resultados**

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated